



Looloo

www.dvakarab.com



داخل العدد

اعداد ورسوم: جمال عبدالنبي

الباعة والنشر والتوزيع والتوزيع



الم داء

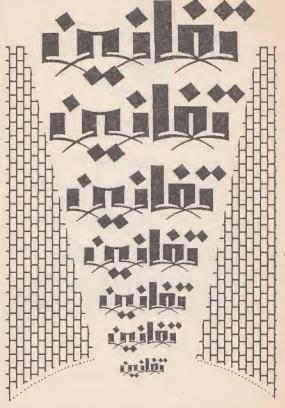
الى كلطفل يبيث عن فول الحوفة الحقة عتى يصل المصطروم الأصل وهذا لا يكوم الا بالعلم والقراء في.

فالقراءة شعاع يضى العقل ويسمو بالنفس وينمى الإجساس الجمال والندوم والفن وبراية طيق التخضر.











لكويم أن الله المرقق ا

يحدثنا القرآن الكريم أن الله خلق الأرض في ستة أيام ثم استوى على العرش.

- الجنين في بطن أمه لا يكتمل نموه إلا في الشهر

السابع .

- عدد أيام الأسبوع سبعة .

- يتكون السلم الموسيقي من سبع نغات.

- فقرات الرقبة للإنسان وبعض الحيوانات

عددها سبع .

يتكون الضوء من سبعة ألوان هي ألوان الطيف.

- الرقم ٧ لا يقبل القسمة وليس له جزر تربيعي ولا يقبل التحليل الحسابي فهو في حد ذاته وحدة حسابية . العبة حق الله

أحضر ورقة مفضضة ثم ارسم عليها صورة للأعب كرة ، قص هذه الصورة وثبتها على حافة قرص أو أى قرص مصنوع من البلاستيك بواسطة أى مادة لاصقة . دلّك القرص بواسطة قطعة من الصوف ثم ضعه على كوب فارغ جاف . ضع علبة صفيح فارغة على بعد مناسب من لاعب الكرة . على كرة من الورق المفضض في خيط رفيع ثم ضعها بين لاعب الكرة والعلبة الصفيح . ستجد أن اللاعب يقوم بقذف الكرة فتعلق لترتظم بالعلبة الصفيح .

والسبب العلمي في ذلك: تنتقل الشحنة الكهربية من القرص إلى الورقة المفضضة المصنوع منها لاعب الكرة وبذلك تجذب إليها الكرة التي تكتسب بدورها شحنة كهربية ، ولكنإ ماتلبث أن تتنافر بسرعة لانهها يحملان نفس الشحنة ، وبذلك تندفع الكرة في اتجاه العلمية الصفيح ، وتفقد في الحال الشحنة وتكرر هذه العلمية لفترة .

1)





Se jumilleris;

قيل أن أحد القضاه ترك نعله عند إسكافتي (مُصلح أحديه) ليصلحه ، وكان القاضي كلّما ذهب إلى الإسكافي يطلب نعله ، يقول له (تعال بعد ساعه) ثم يحسك النعل ويضعه في الماء تمهيداً لإصلاحه ، وتكرر هذا العمل من الإسكافي عدة مرات ، فقال له القاضي : ياهذا ، تركت لك النعل لتصلحه ، لالتعلمه السباحة!!



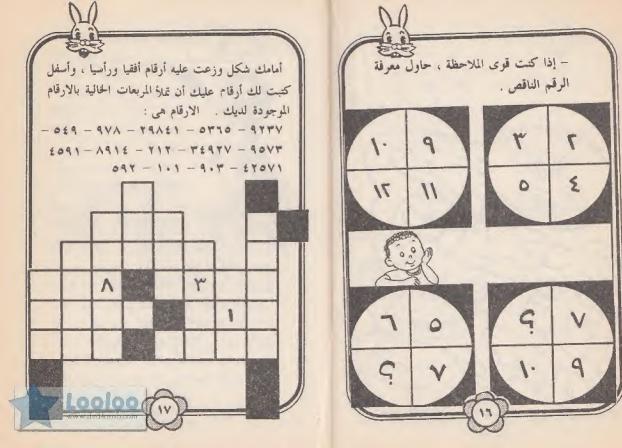












النطري

وسط السوج المنطق القطبية ، يعيش طائر غريب الشكل ، يعرف باسم طائر البطريق له منقار طويل ، وأجنحته تشبه مجداف المركب ، أما لونه فأسود وأبيض . يفرز جسمه مادة زيتية تجعل ريشه دائما لامعاً ، كا تساعده على تدفية جسمه .

وهو رغم ثقل ريشه ، يستطيع أن يغطس لعمق عشرة أمتار تحت سطح الماء ويظل هناك أكثر من ساعة حيث يستطيع تناول طعامه . وطائر البطريق ، اللذى لا يطير أبدا ، يفضل مياه الخيط على أى مكان آخر . فتكوينه لا يسمح له بالسير على الأرض الصلبة إلا بصعوبة . ورغم أنه يجب الإقامة وسط المياه . إلا أنه عندما يضع بيضه يتعد بقدر الإمكان

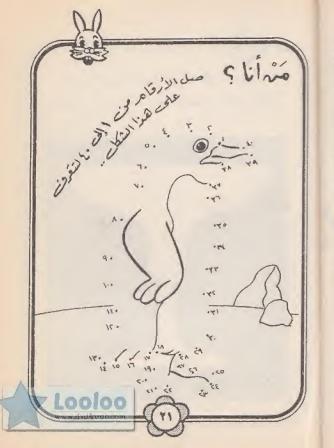
عن شاطىء المحيط خوفاً من أن تجرفها المياه .

فى موسم وضع البيض يقوم كل زوج من البطريق بإنشاء عش على عمق يتراوح بين ٢٠ و ٩٠ ستيمترا تحت سطح الأرض ، ويعمل له فتحة كبيرة تمكنه من الدخول والحروج وعند وضع الأنفى بيضها ، ترقد عليه ويمكث زوجها بجوارها ليحل محلها من وقت إلى آخر .



والفريب في البطريق ، أنه لا يسرق بيض جارة ليحطمه ، ولكن ليضمه إلى بيضه وبدلك يحصل على عدد أكبر من الأفراخ التي يحبها . فما إن تمضى أيام على فقس البيض ، حتى يصطحب البطريق صغاره إلى مربع مرتفع عن الأرض ويقف الأب والأع

119

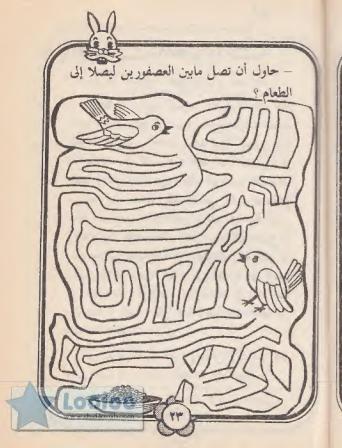


يطعمان صغارهما . وتمتد حفلة الطعام أكثر من نصف ساعة . وعندما ينتهى الطعام يصر الصغار على تناول كميات أخرى ، فيعمد الوالدان إلى اللعب معهم بالتظاهر بالتقاط الطعام ، ثم يفتحان منقاريهما ويقوم الصغار بالتظاهر أيضا بالتقاط الطعام .. ويستمر اللعب حوالى نصف ساعة أخرى . يتضايق



بعدها الوالدن ، فيصيحان بصفارهما الذين يسرعون بالابتعاد عنهما واللعب مع بعضهم .

وعندما يشتد عود الصغار ، وتصبح قادرة على السباحة ، تهجر العائلة عشها وتتقدم من الشاطىء ، ولا ينسى البطريق قبل مفادرة عشه ، إغلاق فتحته ببعض الحجارة ليتمكن من استعماله في موسم الفقس التالى .





- أمامك صورة رسمتها لك ، حاول معرفتها فى خلال ٢٠ ثانية ، اذا نجحت فأنت قوى الملاحظة .





- اسحاق نيوتن (١٦٦٦) وضع قانون الجاذبية .
- جوزیف بریستلی (۱۷۷٤) اکستشف الأوکسجین ، وغازات أخری .
- جون دالتون (۱۸۰٤) اكتشف أن جميع المواد
 تتركب من ذرات متحدة ببعضها البعض .
- بيير ومدام كورى (١٨٩٨) اكتشفا الراديوم.
- كونراد دفتجن (١٨٩٥) اكتشف أشعة إكس
 التي تخترق الأجسام الصلبة .
- میخائیل فارادای (۱۷۹۱ ۱۸۹۷) تمکن
 من الحصول علی تیار کهربائی مین
 المعنطیسات.
- وليم هارف (١٥٧٨ ١٦٥٧) توصل إلى معرفة الدورة الدموية في الجم المرودة

إطارات السيارات

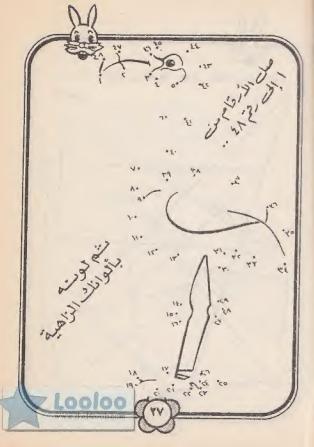
أرسل لنا الصديق : محمد عادل (مدينة نصر)

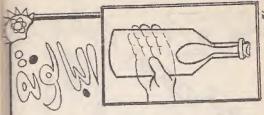
استطاع ، جون سوید دنلوب ، فی عام ١٨٨٨ ، أن ينتج لأول مرة بنجاح إطارات المطاط المنفوخة بالهواء ، فأحدث بذلك ثورة كبيرة في عالم المواصلات . إذ كانت هذه الإطارات أخف وزنا مما سبقها وأكثر قدرة على احتال الهزات والصدمات من إطارات المطاط الصلبة التي كانت تستخدم سابقاً . وأحدث هذا الاختراع تغيراً في حياة الناس وعاداتهم في مختلف أنحاء العالم ، بعد أن أصبح في وسع سائقي السيارات أن يسيروا بسرعة أكبر مما سبق وبطريقة مأمونة فضلا عن القدرة على السير في الطرقات الوعرة . بالإضافة إلى الراحة والاستمتاع بالقيادة نظراً لقلة الاهتزازات الناتجة من ملامسة الإطارات للأرض.

بقى أن نعرف أن مخترع ومبتكر الإطارات كان يعمل طبيباً فى مدينة و بلفاست الإلولندية » .

(شكراً يا محمد عادل ونحن في انتظار المزيد من أعمالك) .

YE





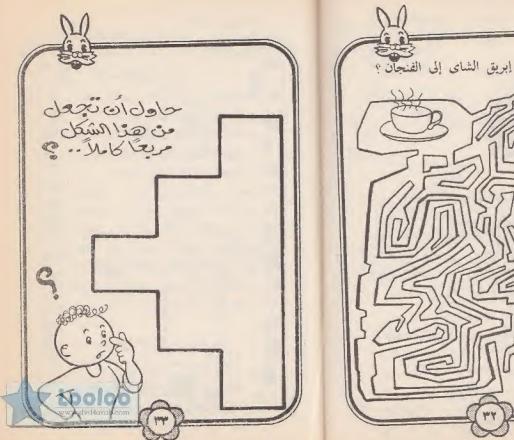
أحضر بالونة وأدخلها داخل زجاجة، اسحب طرف البالونة إلى عنق الزجاجة. ثم انفخ البالونة تنتفخ إلى مقدار صغير جدًا ومهما بذلت من محاولات فإنك لن تستطيع نفخ البالونة إلى مقدار أكبر من المقدار الذي سبق أن نفخته والسبب العلمي في ذلك : أن مقدار مايتزايد ضغط الهواء بداخل البالونة يتزايد أيضًا ضغط الهواء المحبوس داخل الزجاجة وبنفس المقدار ، وعليه يزداد مقدار المقاومة لدرجة عدم استطاعتك النفخ.

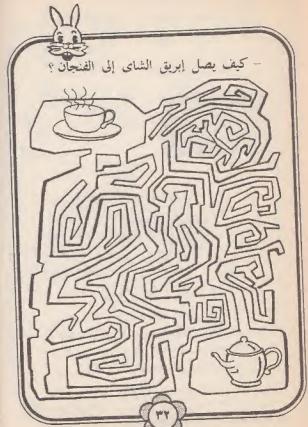
كرر المحاولة مرة أخرى وستتأكد من صحةالتجربة

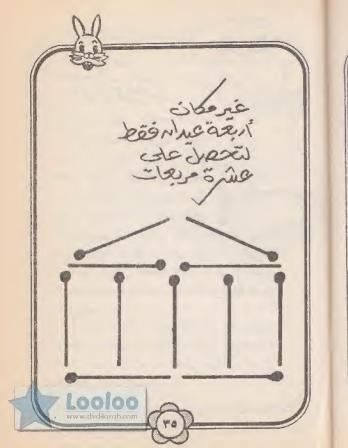












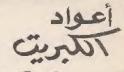


اسطورة

كثيرًا مانسمع كلمة أسطورة فما الذي تعنيه هذه الكلمة ؟ الأسطورة حكاية يصنعها خيال الشعوب من جيل إلى جيل التاريخية . حيث يخلق الخيال الشعبي الأبطال التي تثير الناس. وهي دائمًا تعتمد على عادات الناس وتقاليدهم وأحاديثهم ، فتخذ منها حكاية أولية تنمو مع الزمن بإضافات جديدة وذلك حسب الذين يحكونها ، وحسب البلاد التي تحكي

وأساطير هي جمع كلمة (أسطورة) ، وفي القرآن الكريم نجد (أساطير الأولين) .





ظل الإنسان لقرون طويلة يحصل على النار بضرب حجر بحجر ، ولكن المشكلة التي صادفته هي كيفية نقل النار من مكان إلى أخر. في عام ١٨٠٥ اهتدى تفكير

عالم فرنسى . إلى أن يطلى طرفاً من أطراف العيدان الحشية بمعجون مكون من الكبريت وكلورات البوتاسيوم، ولكن المشكلة كانت فى أن من صفاته أنه يشتعل بمجرد ملامسته لقطعة قماش مبللة بحامض الكبريتيك !!

فى عام ١٨١٦ صنع عالم آخر عود ثقاب فوسفورى يشتعل بالاحتكاث، ولكن تجربته كانت قاسية حيث أثبتت أنه خطر ويلحق أضراراً بالشخص الذي يستعمله.

وجرت محاولة ناجحة عام ١٨٧١ لصنع أول عود ثقاب لا يحدث أضراراً وذلك باستخدام مادة الفوسفور التي لا تشتعل إلا بعد احتكاكها بسطح خشن وهو الثقاب الذي نستعمله إلى الآن.



والآن تعتمد صناعة الثقاب على الأخشاب المأخوذة من شجرة (الحور) حيث تتحول جدوع الأشجار إلى ألواح خشبية رقيقة تمر في آلة للقطع تتحول بعدها إلى عيدان دقيقة يضاف إلى رءوسها معجون كيميائي سريع الجفاف تعتمد مادته الأساسية على عنصر الفوسفور ، ثم توضع بعدها في علب ، وتكون جاهزة للتداول

0





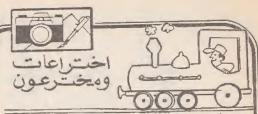




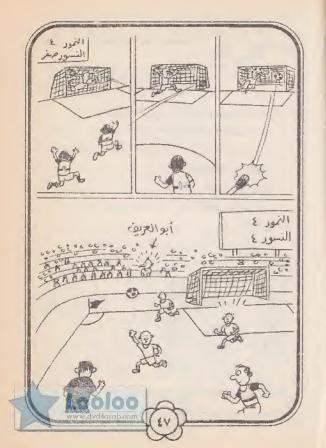




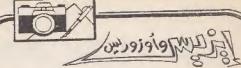




- أدوارد جنر (۱۷۹۰) أثبت أن التطعيم يمنع الإصابة من مرض الجدرى .
- شارلز دارون (۱۸۰۹ ۱۸۸۲) وضع لنا
 کیف تطورت الکالنات الحیة .
- لويس باستير (۱۸۲۲ ۱۸۹۵) اكتشف أن
 كثيراً من الأمراض تسبيها الجرائيم .
- إسكندر فلمنج (١٩٢٩) اكتشف عقار البنسلين .
- البرت اینشتین (۱۸۷۹ ۱۹۵۵) أعطانا معالی جدیدة عن الفضاء والزمن والمادة والطاقة.
- جيمس وات (١٧٣٦ ١٨١٩) اخترع الآلة البخارية .
- جورج ستيفنسن (١٧٨١ ١٨٤٨) أدخل
 تحسينات على القاطرة .







من أبوز الأساطير المصرية القديمة أسطورة إيزيس وأوزوريس فقد جذبت الناس قصة الملك الطيب الذى قتله أخوه الشرير .

تزوج أوزوريس من إيزيس وحكما مصر بالعدل وبدآ بنشر تعاليم أوزوريس التي تحث على الخير وجعلا مصر أرضا خصبة تسودها البهجة والسعادة ، وغم المرح والموسيقي ، وشرَّع أوزوريس القوانين التي تنظم حياتهم . ورأى أوزوريس أنه لايكفي أن



يتعلم أبناء مصر فقط وإنما ينبغي أن يسافر إلى مختلف الأقطار لينشر تعاليمه في كل مكان . وترك في مصر إيزيس تعتلى عرشها وتحكم باسم زوجها الغائب . ازداد حقد (ست) أخيهما ، وحاول أكثر من مرة مخالفة قوانين أوزوريس ولكن إيزيس اليقظة كانت دائما تمنعه ، وتقف له بالمرصاد .

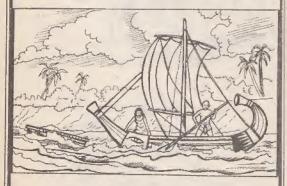
عاد أوزوريس إلى مصر ، وأسرع (ست) يدعوه إلى حفلة يقيمها احتفالا بعودته ... ووافق أوزوريس . بدأت مؤامرة (ست) للقضاء على أخيه ، ونجح في إقناع العديد من أصدقائه لمساعدته في قتل الملك . المؤامرة :

في الحفلة التي أقامها (ست) أعلن للمدعوين أنه أعد هدية لواحد منهم وأزاح الستار عنها وكانت صندوقا مصنوعاً من خشب الأزر الفاعر ، ومُحلى بالأصداف والأحجار الكريمة ، وأقفاله مصنوعة من الذهب الخالص ، لقد كان بالفعل صندوقاً نفيسا . وقال (ست) : (إن الصندوق سيصبح ملكا لمن يكون على مقاسه) .

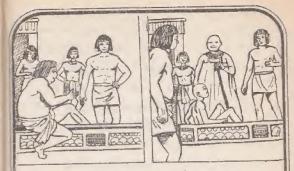
وجرب كل المدعوين الصندوق، ولكنهم كانوا جميعاً إما أقصر أو أكثر طولا أو بدانة على الصندوق،

(14

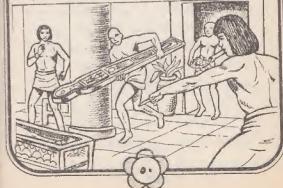
وليتأكدوا أن أوزوريس لن يتمكن من البقاء حيًا أكثر من دقائق معدودة ويُقتل مختفًا ، وحملوا الصندوق إلى ضفة نهر النيل وألقوا به فى الماء وحمله التياز بعيداً . هكذا نجحت مؤامرة (ست) واعتلى عرش مصر ، وعندما علمت (إيزيس) بمقتل الملك خرجت تطوف ضفاف النهر باحثةً عن زوجها ، ولكن دون جدوى وذات مرة كانت تطوف بالنهر ولكن دون جدوى وذات مرة كانت تطوف بالنهر



في الدلتا فوجدت الصندوق وأبحرت به عائدة إلى مقرها



وجاء دور أوزوريس ودخل فيه وكان على مقاسه بالضبط وبمجرد أن رقد فيه أغلق ست وأعوانه الحونة غطاء الصندوق وثبتوه بالمسامير ، وصبوا رصاصا منصهراً على الصندوق ليُغلق بإحكام





علم الأخ الشرير (ست) بذلك وحبسها في سجن مظلم بالدلتا ولكنها نجحت في الهروب ووضعت طفلها من أوزوريس بجوار النهر وأسمته (حورس) الصقر المنتقم . نما الطفل على صدر أمه يتغذى على



لينها ، واقترب (حورس) من مرحلة الرجولة وبدأ في مرحلة التدريب على أسلحة الحرب ، ونما الإحساس بالظلم بين شعب مصر من حكم (ست) ، وبدأ أعوان الأخ الشرير يهجرونه وينضمون إلى جيش (حورس) المتزايد .

ظل الشرير (ست) يبحث عن الصندوق الذي يحوى جَسد أخيه حتى وجده وأخرج منه الجسد وقطعه ١٤ قطعة وألقاها في النهر .

صنعت (إيزيس) لنفسها قاربًا وأخذت تبحث عن جسد زوجها حتى وجدته وهملته إلى ابنها (حورس) في مدينة (أبيدوس) وأخذ (حورس) يجمع الأجزاء معها حتى اكتمل جسد (أوزوريس) ثم انطلق يبحث عن الملك الشرير (ست) واشتبكا معلى في قتال استمر ثلاثة أيام حتى انتصر (حورس) على (ست) وسلمه لوالدته (إيزيس) وانطلق هو لملاحقة أعوان (ست).

أخد (ست) يتوسل إلى (إيزيس) لتطلق سراحه حتى أشفقت عليه وخرج مرة أخرى يقاتل (حورس) وانتصر (حورس) مرة أخرى حنى اختفى (ست) من مصر.

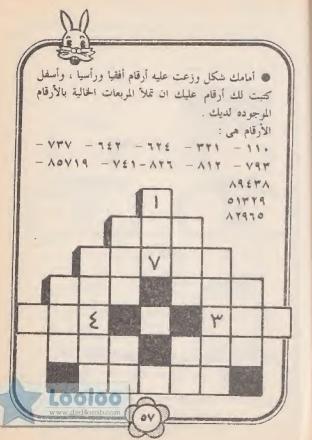




ارتدی (حورس) غطاء الرأس الذی صُنع علی شکل صقر ، وتقدم إلی معبد (أبیدوس) حیث جسد والده .

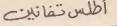
اقترب منه وهو يحمل فى يده عينه اليسرى التى تحوى روحه والتى كان (ست) قد حاول انتزاعها منه . وفتح (حورس) فم والده وأطعمه العين فانبعث أوزوريس من الموت وعاش ثانية وسرت قوة العين فى أعضائه . هنا أعد حورس سلماً من درجات عديدة وأخذ (أوزوريس) يصعد الدرجات من المعبد حتى وصل إلى السماء ، وحكم (حورس) مصر وأنجب أربعة أبناء .











ألمانيا الغربية





الاسم الرسمى : جمهورية المانيا الاتحادية . المساحة : ٧٤٥ر٧٧ كيلو متراً مربعاً .

نظام الحكم : جمهورى .

العاصمة : بون . العملة : مارك ألماني .

انضمت إلى الأم المتحدة في ١٨ سبتمبر ١٩٧٣.

ويفصل بينها وبين المانيا الشرقية سور عظيم يسمى يسور بولين وقد تم إزالته مؤخراً ، وتم دمج البلدين معا .

وتوجد فى المانيا الفربية ٣٥ مدينة كبرى ، منها ٣ مدن عالمية هى : برلين الغربية ، وهامبورج ، وميونخ .

عدد النساء في المانيا الغربية يفوق بثلاثة ملايين تقريبا عدد الرجال نتيجة للحرب العالمية الثانية .

توحدت ألمانيا الشرقية والغربية حديثاً واصبحت تحمل اسم جمهورية ألمانيا الموحدة .

الإلا المف







SINSINS

أرسل لنا الصديق : رامي أحمد (بولاق الدكرور)

لقد جهزت الطبيعة بعض السحاني بأسلوب من أغرب الأسائيب وأعجبها للدفاع عن النفس . فحين يهدد الخطر سحلية ما تحرك السحلية بعض عضلات وعسائب خاصة ، فتجرى عملية بتر عجية بدون إراقة أى نقطة دم . ذلك بأن تحريك هذه العضلات والعصائب يفصل ذيل السحلية عن بقية جسدها ، ويبقى الذيل متلوياً متحركاً على الأرض نحو ساعة تقريباً فيسترعى بحركته ولونه الزاهي – نظر متعقب السحلية والذى كان يريد الإمساك بها . وتنجو السحلية بنفسها من الحطر الواقع عليها بتلك الحيلة الفريية . وبعد قليل ينمو فا ذيل جديد .



(شكراً لك يا رامي، ونحن في التظار المزيد) .



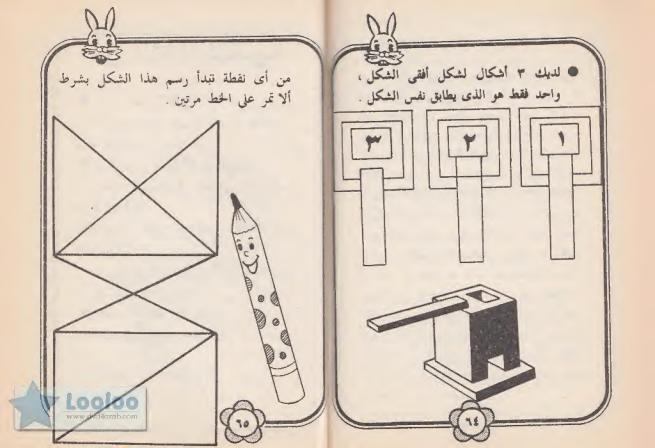
ينمو نبات الشاى فى الأراضى الرطبة الاستوائية مثل الهند، والصين، وسيلان، وشجرة الشاى دائمة الحضرة يصل ارتفاعها لو سمح لها باللهو إلى عشرة أمتار، وما إن يشتد عود النبات حتى تبدأ عملية التقليم، وبهذه الطريقة يتقيد نموها بارتفاع يبلغ حوالى ١٢٠ سنتيمتراً، وهو ارتفاع مناسب لجامعي النبات، كا أن الشجيرات يخرج منها في هذه الحالة، عدد كبير من الأغصان الجانبية تعرف باسم الخوات السريعة.

ويتكون كل غصن من ساق تحمل برعماً وعدة أوراق ، وهذا هو الجزء الوحيد الذى يستخدم في إنتاج الشاى . أوراق شجرة الشاى خضراء داكنة مديبة ، يبلغ طول الكبيرة منها ثلاثين سنتيمتراً وتنمو الأزهار فوق سيقان قصيرة ، تشبه أوراق الورد .

عملية الجني: هي جني النموات السريعة ، وتحتاج إلى مهارة في الجني ولا تستعمل فيها الميكنة الصناعة جني الثهار ، بل للمهارة البشرية حيث تقطف البراعم والورقتان المجاورتان فما فقط . ثم السريعة إلى الماتج الجاف ، والذي نعرفه . يفرد الشاى أولاً في طبقة دقيقة على شبكة من السلك للتخلص من الماء . ثم توضع في ماكينة ، تفتت للأوراق الجافة إلى أجزاء صغيرة ، ثم تنخل وتؤخذ القطع الصغيرة إلى حيث التخمر .

ويفقد الشاى لونه الأخضر أثناء عملية التخمير، ويصبح داكن اللون، ويجفف بعد ذلك في فرن. ثم يجرى بعد ذلك تصنيفه لمعرفة درجة جودة الشاى وسعره. وفي التخزين يجب حفظه في أماكن مغلقة مبطنة من الداخل بلون أسود لمنع أشعة الشمس من الوصول إليه كذلك يجب منع وضع المأكولات أو الروائح بجوار الشاى لأنه يلتقط الرائحة بسرعة فائقة وتنتقل إليه، ويصبح طعمه الرائحة بسرعة فائقة وتنتقل إليه، ويصبح طعمه ورائحته غير مستساغة ...

LOOIOO www.dvd4arab.com





من أعثالنا الشعبية

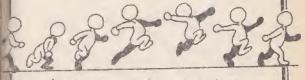
- (بَابِ النّجَّارِ مُخلَّع)
 يضرب هذا المثل للصانع الماهر إذا لم يتقن
 ما يصنعه لنفسه .
- رُتُكُون في ايدك تُقْسَم لِغيرك).
 ومعناها قد يكون في يدك شيء وهو مقسوم
 لغيرك فيفوز به.
- (جبتِ الأقرَع يولِّسْني كَشف رَاسُة وحوفَّني).

يضرب هذا المثل فيمن يلجأ اليه للخلاص من المر فيتسبب هو في وقوعه .

- (حِلم القَطَط كَلهُ فِيران)
 يقال هذا المثل في اشتغال بال كل شخص بما
 - (الظَّاهِر لِنَا والخَافِي عَلَى الله) .
 ومعناها لا يعلم الغيب الا الله .



كلنا نحب أفلام الرسوم المتحركة ونشاهدها ، هل سألت نفسك كيف يتم إعداد فيلم الرسوم المتحركة ؟



عندما يتم اختيار قصة معينة صالحة لأفلام الكارتون وذلك من قبل الخرج يتم بعد ذلك تجزئة هذه القصة إلى مقاطع صغيرة ، يتم على أساسها كتابة السيناريو .

يتفق تخرج الفيلم مع الرسام الرئيسي في رسم أبطال القصة ، وكذلك رسم الديكورات (الخلفيات).

يقوم الرسام الرئيسي بتحريك الرسوم حسب

متطلبات السيناريو ، ويتم ذلك على ورق شفاف وذلك باستعمال القلم الرصاص العادى . ويعتبر تحريك الرسوم من أصعب مراحل العمل ، فعلى الرسام أن يرسم ما بين ١٤٠٠ إلى ١٤٠٠ رسمة ف الدقيقة الواحدة .

يتم بعد ذلك نقل الرسوم من الورق الشفاف إلى ورق مصنوع من مادة (السيليوليد) وتتم هنا مرحلة تحبير الرسوم بأقلام خاصة للتحبير وتُلون بعد ذلك تحت إشراف الرسام الرئيسي . بعد ذلك تبدأ مرحلة التصوير السينائي ، حيث يتم تصوير اللقطات حسب تسلسلها في السيناريو وتصوير اللقطات لقطة لقطة بكاميرا خاصة لتصوير أعمال الرسوم المتحركة .











لماذاسم

البحرالأعمر بهذاالاسم ؟

سبب تسمية البحر الأحمر بهذا الاسم يعود إلى وجود أعشاب وطحالب بحرية ملونة تطفو على سطح مياهه. فإذا ما غربت الشمس انعكس ضوؤها على هذه الأعشاب وأعطت لونا أحمد لماهه ...

ويقول تفسير آخر: إن السبب فى ذلك هو وجود سلاسل جبلية على جانب من جهه مصر وهى حمراء داكنة تعطى ظلالها لوناً أحمر لمياه البحر. كانت مدينة السويس تسمى قديما (كالسيما) فسماها العرب (القُلْزم) وسموا البحر الأحمر باسم بحر القلزم نسبة اليها.

(V1)









201/0/C

لقد ظل عالم النمل يحير عقولنا ، ما هي وسائل الاتصال التي يستخدمها ؟ ليس للنمل أنوف كأنوفنا ، وإنما يشم بواسطة لوامسه أو قرون استشعاره .



راقب نملتين تلتقيان وانظر كيف تتوقفان ثم تربت كل منهما الأخرى بقرني استشعارها . وتعمد المملة عند مفادرتها للعش أو عند عودتها إليه ، إلى لمس الأرض - بين الحين والآخر بوأسطة طرف بطنها ، وتضع في كل مرة قليلا من الرائحة ، وتهيىء سلسلة من هذه النقط ألرأ تقتفيه المملات التي تأتى في أعقابها



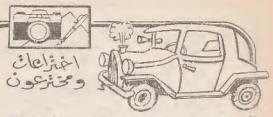
عسر في . وهذا هو السبب في الله عندما تشاهد غلات عديدة في صف واحد يتحرك صوب الفذاء فما عليك إلا أن تحك أصبعك عبر الطريق الذي يسير فيه وسوف تتمكن من مشاهدة الطريقة التي ينفعل بها النمل نحو قضائك على الأثر الكيماوى الذي كان يقتفيه .

تعود النملة التي عثرت على الفداء أدراجها إلى مستعمرة النمل وتندفع متجولة هنا وهناك في أرجائها . ويعمل هذا على إثارة النمل الموجود بالمستعمرة ، فيهرع خارجاً ويقتفى الأثر الكيماوى الذي أرسته النملة الأولى . ويعتقد بعض العلماء أن المفتاح إلى عالم النمل يتمثل في حساسية أفراده لأقل حركة يأتيا غيره من الأفراد .

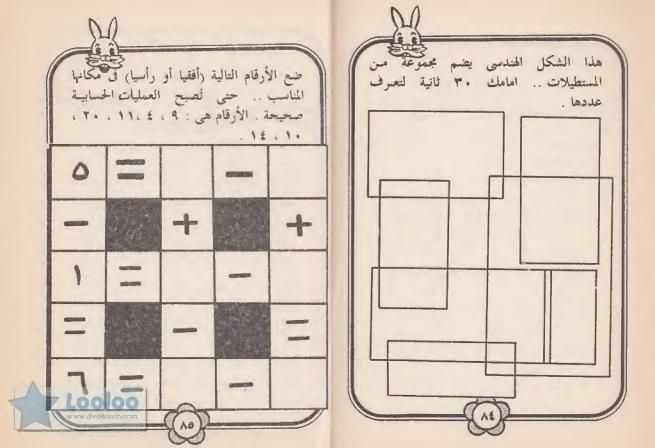
LOOIOO

(11)





- جوتلیب دایملر (۱۸۳۶ ۱۹۰۰) صنع
 أول سیارة تسیر باهرك .
- رودلف دیزل (۱۸۵۸ ۱۹۱۳) مصمم
 آلات الدیول .
- اورفیل رایت (۱۸۷۱ ۱۹۴۸) ولبردایت (۱۸۹۷ – ۱۹۱۳) صنعا أول طائرة تطیر باغرك.
- صامویل مورس (۱۷۹۱ ۱۸۷۲) مخترع التلفراف .
- توماس أديسون (١٨٤٧ ١٩٣١) صنع أول مصباح كهربائي .
- الكسندر جراهام بل (۱۸٤٧ ۱۹۳۲)
 مخترع التليفون . .
- جلیلمو مارکونی (۱۸۷۶ ۱۹۳۷) مخترع
 اللاسلکی .



المكساج:

هو مزج الأصوات التي يتكون منها شريط الصوت في ثلاثة عوامل رئيسية هي الحوار والموسيق والمؤثرات الصوتية مثل حركة سيارة أوطلقة مسدس أو غلق وفتح النوافذ. وتبدأ عملية إعداد الصوت بتسجيل كل عامل من هذه العوامل على شريط مستقل.. حتى يستطيع المونتير [اسم الشخص الذي يتوم بعملية المونتاج] اجراء عملية المكساج وهي العملية التي يتم فيها وضع مكونات الصوت في وحدة متكاملة ، فيها وضع كل صوت في وضعه الزمني الصحيح وذلك بوضع كل صوت في وضعه الزمني الصحيح بالنسبة لبقية الأصوات وبالنسبة للصورة المصاحبة .

هو فن التنكر والقدرة على تغير الملامح بالتجميل والتقبيح على حسب نمط الشخصية المطلوب ابراز أبعادها في الزمن والعنف والقسوة والغلظة، وفي الجال والحسن والبهاء .. وللمكياج طرق عديدة باستخدام كافة الالوان والحيل والأقنعة التنكرية حتى تكون الشخصية مقتنعة في تقديمها إلى المتفرج على حسب الدور الذي تلعبه الشخصية أراهاها على حسب الدور الذي تلعبه الشخصية مطلوب منها .

Library and the state of the st

عملية المونتاج هو فن وصل اللقطات السينائية بعضها فى جميع مراحلها . حتى يتكون منها الفيلم السينائى فى صورته النهائية . وتشمل مراحل المونتاج السينائى مهمة اختيار اللقطات الصالحة . وقطع هذه اللقطات ولصقها . ثم تلى ذلك مرحلة ضبط اللقطات المختارة من حيث طول كل منها ومكانها وتوقيتها . والمرحلة الأخيرة هى مرحلة إضافة شرائط الصوت . المتعددة أيضا . حتى يكتمل الفيلم السينائى . صورة وصوتا . فى تزامن دقيق وفى شكل المنفرج . فى خلاب يعتمد عليه الفيلم فى وقعه واستحواذه على المنفرج .

ولعملية المونتاج يوضع شريط الفيلم على مائدة الصوت ونسمى (موفيولا) وهى عبارة عن آلة عليها اربع اسطونات منحوكة . بمر عليها شريط الصوت

وشريط الصورة.





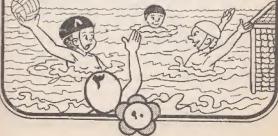
النجم هو كتلة ضخمة من الغازات الساخنة والملتهبة ، ولكن الكوكب هو كتلة يابسة مثل الأرض . في الظلام تبدو النجوموالكواكب متشابهة يصعب التفريق بينهما ، فكلها أجسام تلمع في السماء لا فرق بينهما ، ولكن الفارق هنا في مصدر الضوء ، فالنجم هو نفسه مصدر الضوء لأنه كتلة نارية ملتبة مضيئة. أما الكواكب اليابسة غير المضيئة فإن الضوء الصادر منها ما هو إلا انعكاس ضوء الشمس أو النجوم القريبة . والفلكيون عندما يراقبون الكون بمناظيرهم المكبرة فإن بإمكانهم رؤية الكواكب ، أما النجوم فإنها ستظل مجرد نقاط صغيرة تلمع في السماء حتى ولو استخدموا أقوى المناظير ، ويرجع ذلك لبعدها الشديد عن الأرض .



كل فريق على رأسة غطاء رأس بلون عميز حمى يتعرف لاعبو كل فريق على بعضهم البعض وتكون الموان أغطية الرأس للفريقين بلونين مختلفين وتكتب عليها أرقام كل لاعب. يحكم المباراة حكمان يقفان خارج حمام السباحة الذي تلعب فيه المباراة. ويحتسب الحطأ على اللاعب إذا حاول إمساك خصمه في خصمه من قدمه إو إذا حاول غطس خصمه في الماء. وعلى اللاعب أن يصل إلى مرمى خصمه مستخدما عدة أساليب منها المراوغة والسباحة على الظهر وانحاورة إلى أن يصل لمرمى خصمه ويقوم بقدف الكرة بيده بقوة لتستقر في الشيئة والمساحة على لفريقه هدفا.



تعتمد لعبة كرة الماء على المهارة العالية فى السباحة بمعنى أن من يلعبها يجب أن يجيد أولاً: السباحة . ولعبة كرة الماء تشبه قليلا لعبة كرة اليد خارج الماء حيث تعلق خشبة المرمى على سطح الماء ويقف أمامها حارس المرمى اللدى لابد أن يحرك رجليه بسرعة فائقة وإلاً غرق أمام المرمى . تستغرق مدة المباراة . ٧ دقيقة على شوطين بينهما فترة الستراحة مدتها عشرة دقائق . يتكون فريق كرة الماء من خمسة لاعبين يسبحون أيضا ويتناقلون الكرة فيما بينهم بأيدبهم ليد خلوها فى مرمى الحصم . ويرتدى بينهم بأيدبهم ليد خلوها فى مرمى الحصم . ويرتدى











في شهر ابريل ١٨٨٩ ارتفع في باریس بناء من حدید بزید ارتفاعه عن الأهرام هو برج ايقل، وفي نفس الشهر وبالتحديد يوم السادس عشر ولد شارلی شابلن . کان شارلی فقیر النشأة .. تربى في أحضان الفقر الشديد في أحياء لندن الشعبيه . ولكن هذا لم يمنعه من ان يحلم عستقبل أفضل بدأ حياته الفنية في سن صغيرة فكان يغني مع أبيه في المقاهي والمسارح الصغيرة .

وفى إحدى المرات تم القبض عليه بنهمة التشرد وهو صغير السن عمل فى المسرح ثم اتجه الى السينا الصامتة . فقام بالتمثيل فى أدوار صغيرة ثم أسندت إليه أدوار البطولة . فكان يكتب قصص افلامه ويتولى

3/3/3/

ف أواخر حياته ألف أفلامه ، وكتب الموسيقى التصويرية ، ولحن الاغانى ، وبدا هذا في فيلمه الاخير ، كونج » .

توفى عام ١٩٧٧ ورحل عن عالمنا ملك الكوميديا شارلى شابلن ذلك الفنان الذى لم يتمتع فنان خلال قرننا الحالى بالشهرة والحب والتقدير مثلاً تمتع شارلى شارلى والعصا :

اخراجها : ويعتبر شارلي ملك أفلام الكومبديا في

أفلامه : وأصر على أن يكون الفيل صامتا إلا من

الموسيقي المصاحبه له والتي قام هو بتأليفها ايضا . ثم

قدم فيلم « الديكتاتور » عن حياة هتلر » و« العصور

عندما نطقت السين لم يتوقف شارلي عن العطاء فقدم فيلم «أضواء المدينة» الذي يعتبر من أعظم

عصر السينا الصامته.

الحديثة

فى عام ١٩١٤ حدث مصادفه أن دخل شارلى شابلن محزناً للملابس بالاستوديو لبرندى ثباب المشهد الذى سيقوم



(45)

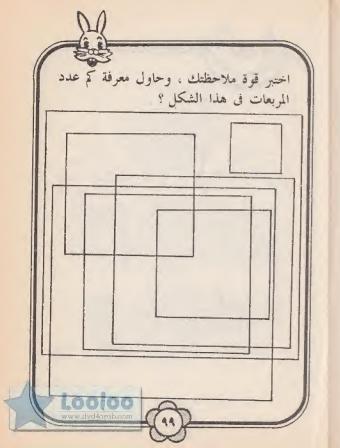


بتمثيله ، وبدافع الفضول ارتدى السروال الطويل والحذاء الواسع والطاقية ، واكتسب حب الناس بسبب البساطة وبزيه المميز. شارلى وهتلو :

كان شارب هتلر زعيم المانيا صورة طبق الاصل من الشارب المستعار الذى كان ملك الكوميديا شارلى يضعه ، وكان شارب شارلى يظهر به فى أفلامه منذ سطح نجمه فى هوليوود .

وقد بعث هتلر إلى شارلى ينذره بإنه إن لم يغير شاربه هذا فإنه سيمنع عرض أفلامه فى المانيا، وسخر شارلى من هذا الانذار لان العالم عرفه بشاربه التقليدى منذ الحرب العالمية، بينها لم يعرف هتلر بشاربه إلا بعد ذلك بنحو عشرين عامًا، ومنع هتلر أفلام شارلى، وكان رد شارلى على ذلك ان اخرج فيلم « الدكتاتور العظيم » لكى يقدم صوره ساخره لهتلر مستعينًا فى ذلك بشاربه الذى كان سبب المشكلة.

47)













صديقتي .. صديقي

تحييكم وتشكركم على تجاوبكم معنا . وصلتنا أعداد هائلة من الخطابات بخصوص حنول المسابقة الثانية من مسابقات تقانين (العدد الرابع ، والخامس ، والسادس) .

وتم سحب الجوائز على الخطابات التى وصلتنا ، ويعد استبعاد الخطابات التى لاتحمل كوبونات المسابقة ، والحلول الخاطئة . والأصدقاء الذين لم يسعدهم الحظ فى هذه المسابقة أمامهم فرصة بالاشتراك معنا فى المسابقة التالية (العدد انسابع والثامن والتاسع) ، وترسل الإجابات على ص.ب ٢٠ إمبابة . مسابقة تفانين .. ولكم منا كل التحية .

إسماء الفائزين بمجموعة كتب

١ - دينا محمد عبد الصادق

٢ شارع انطون سانت - السبنية - يولاق

٢ - نهال محمد عبد الحميد

د ش الخليفة الواثق - الحي السابع - مدينة بصر

٣ - تامر احمد ابراهيم

ش ابراهیم امام – ش ناهیا – بولاق النکرور

؛ - كريم ربيع الشاطبي

عمار ١١١ - الحي العاشر - المشروع السويسري

ه رشا احمد انسيد

٥٤ طريق ٢٦ يوليو - الاسكندرية

۲ - أمير محمد وهيدى

١٢ شي عادل السيد - الهرم

١٠ تن عادل الهليد - الهرم

٧ - مصطفى محمود عبد الجليل

٧٤ ش البلناجي – بولاق الدكرور

٨ - شادى جمعة عبد الصادق

عن محمد عز العرب - السيد زينب

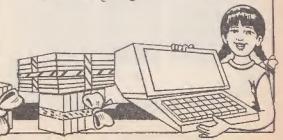
٩ - تيسير مصطفى بيومى

٣ ين الغزال متفرع من ش هيكل الخرطة الجريدة - الجيزة

١٠ - احمد عبد الله محمد

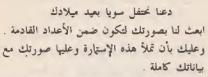
ش احمد حلمي - عمارة المكةالحديد - بجوار كوبري عبود - شبرا

الأصدقاء الفائزين يمكنهم استلام جوائزهم من مكتبة نهضة مصر ش كامل صدقى (الفجالة) - القاهرة



يهمنى رأيك
نحن نسعى دائما إلى التطور والتجديد . وأن نقدم
لك الأفضل. ولن نصل إلى هذا إلا بمشاركتك:
ه الاسم :
ه السن:
ه النوع : ذكر أنثى
العنوان : ، إن أردت أن تذكره،
- تعجبني الموضوعات التالية حسب ترتيبها :
□ التسالي □ ألعاب علمية □ قصة قصيرة
🗆 رياضة 🗀 كاريكاثير 🗀 ثقافة
□ أصنع بنفسك □ طرائف
ه أقترح إصدار أعداد السلسلة :
🗆 أسبوعية 🗆 نصف شهرية 🗆 شهرية
 اقتراح إضافة ما يلى فى الأعداد القادمة:
ه حصلت على نسختى من : □ المكتبة □ باثع الصحف □ صديق
و رأيك موضع اهتامنا : فأرسل لنا هذه الاستارة على
العنوان التالي: صندوق بريد ٢٠ إمبابة
العوال الله وتمنياتنا بالتوفيق ا
LOOIOO www.dvd/crab.com

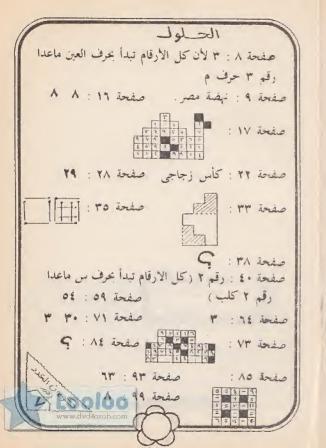






فكرة !! مفاجأة منك لصديقك أو من تريد تهنئته بعيد ميلاده ،ابعث لنا بصورته مع الاستارة .











الثن فيجمهورية مصرالعربية ١٥٠ قرشا وفى الدول العربية دولار وأحداو مايعادله